

JABEE授業科目対応表 [機械工学系・生産システム工学専攻, H23年度 本科入学者 (本科4年生) 用]

	a 地球的多面的観点	b 技術者倫理 社会的責任	c 数学・自然科学 情報技術	d-1				(a) 専門工学	(b) 実験系	d-2		(d) 実務へ適応	e デザイン能力	f プレゼン・コミュニケーション能力	g 自主的継続的 学習	h 制約の下で計画的な仕事 学習
				①設計・システム系	②情報・論理系	③材料・バイオ系	④力学系			⑤社会技術系	(c) 統合・創造					
A-1 文化の違いを認め 多様な価値観	(必) ドイツ語 社会と文化 科学技術社会史 (必) 日本文化論 社会経済史															
A-2 技術者倫理と責任 ある行動	(必) 技術者倫理 事業経営論	(必) 技術者倫理 事業経営論														
B-1 数学, 自然科学, 情 報技術			(必) 応用解析 I・II (必) 応用物理 II B 応用解析 III 情報技術 応用化学 (必) 応用数学 (必) 熱・統計力学 量子力学 電気磁気学特論 情報理論													
B-2 基本的 な現象 等の問 題の解 析や説 明	基礎工学 専門基礎		(必) 計算力学 (必) 流体工学 I・II・III	生産システム工学 システム工学特論	(必) システム情報工学 図形・画像工学	エネルギー材料科学 固体物性論 機能性高分子材料	(必) 応用力学 振動工学	(必) 環境科学 (必) 技術者倫理 環境工学								
C-1 専門分野の問題解 決							(必) 機械力学 I・II (必) 材料工学 I・II (必) 工業熱力学 I・II (必) 熱工学 (必) 内燃機関 I (必) 機械加工工学 (必) 電子応用 (必) 制御工学 I (必) 機械設計 機械工学 III 材料工学 II 内燃機関 II 制御工学 II ロボット工学 工作機械 流体機械 計測工学									
C-2 実験実習で実践的 な知識									(必) 工学実験 I・II (必) 特別実験			(必) 特別実験				
C-3 企業体験・地域社 会の理解		(必) 技術者倫理 事業経営論									校外実習 A 校外実習 B 校外実習 I・II					
C-4 限られた時間で問 題解決										(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究	
D-1 正しい日本語表現													(必) 日本語表現 (必) 工学実験 I・II (必) 特別実験 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)			(必) スピーチ教育 I・II
D-2 英語によるコミュニ ケーション	(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III												(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III			
E-1 複合領域の問題解 決とデザイン									(必) 特別実験	(必) 設計製図 I・II (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)			(必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)	
E-2 自主的継続的に学 び研究									(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究		

明朝: 本科 ゴシック: 専攻科 (必): 必修

JABEE授業科目対応表 [機械工学系・生産システム工学専攻, H22年度 本科入学者(本科5年生)用]

	a 地球的多面的観点 (必) ドイツ語 社会と文化 科学技術社会史 (必) 日本文化論 社会経済史	b 技術者倫理 社会的責任 情報技術	c 数学・自然科学 情報技術	d-1					d-2				e デザイン能力	f プレゼン・コミュニケーション能力	g 自主的継続的学習	h 制約の下で計画的な仕事	
				①設計・システム系	②情報・論理系	③材料・バイオ系	④力学系	⑤社会技術系	(a) 専門工学	(b) 実験系	(c) 総合・創造	(d) 実務へ適応					
A-1 文化の違いを認め 多様な価値観																	
A-2 技術者倫理と責任 ある行動	(必) 技術者倫理 事業経営論	(必) 技術者倫理 事業経営論															
B-1 数学, 自然科学, 情報技術			(必) 応用解析 I・II (必) 応用物理 II B 応用解析 III 情報技術 応用化学 (必) 応用数学 (必) 熱・統計力学 量子力学 電気磁気学特論 情報理論														
B-2 基本的な現象 等の問題の解 析や説明	基礎工学 専門基礎		(必) 計算力学 (必) 流体工学 I・II・III	生産システム工学 システム工学特論	(必) システム情報工学 図形・画像工学	エネルギー材料科学 固体物性論 機能性高分子材料	(必) 応用力学 振動工学	(必) 環境科学 (必) 技術者倫理 環境工学		(必) 機械力学 I・II (必) 材料力学 I・II (必) 材料工学 I (必) 工業熱力学 I・II (必) 熱工学 (必) 内燃機関 I (必) 機械加工学 (必) 電子応用 (必) 制御工学 I (必) 機械設計 機械力学 III 材料工学 II 内燃機関 II 制御工学 II ロボティクス 工作機械 流体機械 計測工学							
C-1 専門分野の問題解 決										高速流体力学 除移動論 超精密加工学 電磁波工学 電子物性 オプトエレクトロニクス エネルギー変換工学							
C-2 実験実習で実践的 な知識											(必) 工学実験 I・II (必) 特別実験		(必) 特別実験				
C-3 企業体験・地域社 会の理解		(必) 技術者倫理 事業経営論											校外実習 A 校外実習 B 校外実習 I・II				
C-4 限られた時間で問 題解決											(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年) (必) スポーツ教育 I・II	
D-1 正しい日本語表現														(必) 日本語表現 (必) 工学実験 I・II (必) 特別実験 (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)			
D-2 英語によるコミュニ ケーション	(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III													(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III			
E-1 複合領域の問題解 決とデザイン											(必) 特別実験	(必) 設計製図 I・II (必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)	(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)			(必) 創造工学演習(1年) (必) 創造工学演習(2年)	
E-2 自主的継続的に学 び研究											(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 基礎研究		

明朝:本科 ゴシック:専攻科 (必):必修